

## LA FLORE AGROSTOLOGIQUE DE CÔTE D'IVOIRE

ÉDOUARD ADJANOHOUN, PAUL KAMMACHER,  
GLADYS ANOMA & AKÉ ASSI

Les recherches taxonomiques sont actuellement très avancées pour la Côte d'Ivoire et le souci de rédiger la flore générale de ce pays préoccupe de plus en plus ses botanistes. La technique préconisée est la réalisation d'un certain nombre d'études monographiques à partir des différentes familles, suivant leur importance. La flore agrostologique est une première tentative dans cette voie.

« La flore forestière de la Côte d'Ivoire » par A. AUBRÉVILLE, livre d'une originalité remarquable qui ne traite que des arbres et arbustes, constitue un vade mecum précieux pour la connaissance des essences forestières dont l'exploitation est capitale pour l'économie de la Côte d'Ivoire. De même la flore agrostologique qui lui succèdera est indispensable à l'heure où le développement de l'élevage devient un des soucis majeurs de la politique agricole du pays.

Commencé depuis bientôt deux ans par les botanistes de l'Université d'Abidjan, sous le haut patronage du Ministère de la Production Animale (Service de l'Agrostologie et de la Production Fourragère), elle couvrira l'ensemble des Graminées recensées. Outre les aspects taxonomiques classiques et technologiques, elle utilisera les précisions indispensables apportées par les recherches cytogénétiques ou caryologiques.

La Côte d'Ivoire compte à l'heure actuelle environ 300 espèces de Graminées réparties entre 86 genres, subdivisés en 15 tribus.

Le catalogue des espèces présenté ci-après est organisé à partir de l'Herbier de l'Université d'Abidjan qui détient les doubles de celui de l'IDERT d'Adiopodoumé. Il indique pour chaque espèce le nombre de numéros (1175 au total) ; à ces derniers il convient d'ajouter environ 300 autres d'un herbier pour les recherches cytologiques, non encore classé. Les nombres chromosomiques comptés dans notre laboratoire, à partir de mitoses ou de méioses, sont également mentionnés ( $2n = \dots$ ).

### 1. Bambusées

1. *Bambusa vulgaris* SCHRAD. (1)
2. *Guaduella oblonga* HUTCH. (5)
3. *Oxytenanthera abyssinica* MUNRO (2)

## 2. Festucées

4. *Centotheca mucronata* O. KTZE (*Megastachya mucronata* BEAUV. (3))
5. *C. lappacea* DESV. (3)
6. *Streptogyne gerontogaea* HOOK. (3) —  $2n = 24$

## 3. Arundinées

7. *Phragmites vulgaris* DRUCE (4)

## 4. Eragrostées

8. *Dactyloctenium aegyptium* (LINN.) BEAUV. (4)
9. *D. geminatum* HACK. (2)
10. *Dinebra retroflexa* PANZER (1)
11. *Eleusine coracana* GAERTN. (1)
12. *E. indica* GAERTN. (3)
13. *Elytrophorus spicatus* (WILLD.) A. CAMUS (1)
14. *Eragrostis aethiopica* A. CHEV. (1)
15. *E. aspera* (JACQ.) NEES (3)
16. *E. atrovirens* (DESF.) TRIN. ex STEUD. (5)
17. *E. blepharostachya* K. SCHUM. (2)
18. *E. cambessediana* STEUD. (1)
19. *E. cilianensis* LUTATI (1)
20. *E. ciliaris* (LINN.) R. BR. (3)
21. *E. egregia* CLAYTON (2)
22. *E. fluviatilis* A. CHEV. (2)
23. *E. gangetica* STEUD. (9)
24. *E. glanvillei* C. E. HUBBARD (3)
25. *E. linearis* BENTH. (5)
26. *E. namaquensis* NEES (2)
27. *E. pilosa* BEAUV. (2)
28. *E. scotelliana* RENDLE (7)
29. *E. squamata* STEUD. (4)
30. *E. tenella* ROEM. et SCHULT. (3)
31. *E. tremula* HOCHST. ex STEUD. (7)
32. *E. turgida* de WILD. (2)
33. *E. vinicolor* var. *pallida* A. CHEV. (4)
34. *Leptochloa chinensis* NEES (6)
35. *L. coerulea* STEUD. (2)  $2n = 20$
36. *Tripogon minimus* HOCHST. ex A. CHEV. (5)  $2n = Ca = 20$

## 5. Chloridées

37. *Brachyachne obtusiflora* (BENTH.) C. E. HUBBARD (1)
38. *Chloris barbata* SW. (3)
39. *C. breviseta* BENTH. (2)

40. *C. gayana* KUNTH (1)
41. *C. pilosa* SCHUM. et THONN. (7)
42. *C. pycnophryx* TRIN. (6)
43. *C. robusta* STAPF (3)
44. *Chrysobloa hindsii* C. E. HUBBARD (1)
45. *Ctenium canescens* BENTH. (2)  $2n = 18$
46. *C. elegans* KUNTH (4)
47. *C. newtonii* HACK. (17)  $2n = 36$
48. *Cynodon dactylon* PERS. (2)
49. *Lepturella aristata* STAPF (2)
50. *Microbloa indica* (LINN. f.) BEAUV. (5)  $2n = Ca = 48$
51. *M. obtusiflora* BENTH. (2)
52. *Schoenefeldia gracilis* KUNTH (2)

## 6. Sporobolées

53. *Sporobolus dinklagei* MER. (1)
54. *S. festivus* HOCHST. (7)
55. *S. infirmus* MEZ (1)
56. *S. jacquemontii* KUNTH (1)
57. *S. microprotus* STAPF (4)
58. *S. minutiflorus* LINK (3)
59. *S. pectinellus* MEZ (3)  $2n = 24$
60. *S. pyramidalis* P. BEAUV. (7)  $2n = 24$
61. *S. sanguineus* RENDLE (2)
62. *S. spicatus* KUNTH (1)
63. *S. subglobosus* A. CHEV. (7)
64. *S. virginicus* KUNTH (3)

## 7. Stipées

65. *Aristida adscensionis* LINN. (4)
66. *A. cumingiana* TRIN. et RUPR. (1)
67. *A. graciliflora* PILG. (1)
68. *A. bordacea* KUNTH (3)
69. *A. kerstingii* PILG. (1)
70. *A. longiflora* SCHUM. et THONN. (2)
71. *A. recta* FRANCK (5)
72. *A. sieberiana* TRIN. (1)
73. *A. stipoides* LAM. (1)

## 8. Zoisiées

74. *Perotis indica* BEAUV. (3)
75. *Zoysia tenuifolia* WILLD. ex TRIN. (1)

## 9. Oryzées

- 76. *Leersia hexandra* SWARTZ (6)
- 77. *Oryza barthii* A. CHEV. (8)
- 78. *O. breviligulata* A. CHEV. et ROERICH. ex A. CHEV. (5)
- 79. *O. eichingeri* PETER (3)
- 80. *O. glaberrima* STEUD. (2)
- 81. *O. longistaminata* A. CHEV. et ROERICH (1)
- 82. *O. punctata* KOTSCHY (1)
- 83. *O. sativa* LINN. (1)
- 84. *O. stapfii* ROSCHEV. (1)

## 10. Pharées

- 85. *Leptaspis cochleata* THWAITES (8)  $2n = 24$
- 86. *L. comorensis* A. CAMUS (1)

## 11. Olyrées

- 87. *Olyra latifolia* LINN. (8)  $2n = 22$

## 12. Arundinellées

- 88. *Danthoniopsis pobeguinii* JAC. FÉL. (1)
- 89. *Loudetia ambiens* C. E. HUBBARD (12)  $2n = 20$
- 90. *Loudetia arundinacea* (HOCHST. ex A. RICH.) STEUD. (17)
- 91. *L. bordeiformis* (STAPF) C. E. HUBBARD (9)
- 92. *L. kagerensis* C. E. HUBBARD (8)
- 93. *L. phragmitoides* C. E. HUBBARD (5)  $2n = 40$
- 94. *L. simplex* C. E. HUBBARD (23)  $2n = 40$
- 95. *L. superba* de NOT (4)
- 96. *L. ternata* C. E. HUBBARD (1)
- 97. *L. togoensis* (PILG.) C. E. HUBBARD (3)
- 98. *Loudetiopsis capillipes* C. E. HUBBARD (1)
- 99. *Tristachya kerstingii* (PILG.) C. E. HUBBARD (6)  $2n = 20$
- 100. *T. scaettae* A. CAMUS (2)

## 13. Panicées

- 101. *Acroceras amplexans* STAPF (2)
- 102. *A. zizanioides* DANDY (8)
- 103. *Alloteropsis paniculata* (BENTH.) STAPF (3)
- 104. *Anthephora cristata* (DOELL.) HACK. ex de WILD. et DUR. (2)
- 105. *Axonopus compressus* P. BEAUV. (3)
- 106. *A. flexuosus* (PETER) HUBB. (6)  $2n = 60$
- 107. *Beckeropsis uniseta* K. SCHUM. (6)  $2n = 18$

108. *Brachiaria brachylopha* STAPF (6)
109. *B. brizantha* (HOCHST. ex A. RICH.) STAPF (1)
110. *B. deflexa* C. E. HUBBARD (4)
111. *B. distachyoides* STAPF (5)
112. *B. distichophylla* STAPF (8)
113. *B. fulva* STAPF (*B. jubata* STAPF) (5) 2 n = 18
114. *B. lata* (SCHUM.) C. E. HUBBARD (5)
115. *B. mutica* STAPF (4)
116. *B. ramosa* STAPF (1)
117. *B. stigmatisata* (MEZ) STAPF (5)
118. *B. stipitata* C. E. HUBBARD (2)
119. *B. xantholeuca* STAPF (2)
120. *Cenchrus biflorus* ROXB. (3)
121. *Commelinidium gabunense* (HACK.) STAPF (*C. nervosum* STAPF) (7) 2 n = 36
122. *Cyrtococcum chaetophoron* (ROEM. et SCHULT.) DANDY (3)
123. *C. setigerum* STAPF (1)
124. *Digitaria adscendens* HENRARD (4)
125. *D. atrofusca* (HACK.) A. CAMUS (1)
126. *D. chevalieri* STAPF (*D. leptorrhachis* [PILG.] STAPF) (4)
127. *D. debilis* (DESF.) WILLD. (5)
128. *D. delicatula* STAPF (5)
129. *D. diagonalis* var. *hirsuta* TROUPIN (2)
130. *D. exilis* (KIPPISST) STAPF (1)
131. *D. fuscescens* (Presl) HENRARD (3)
132. *D. gayana* (KUNTH) STAPF (5)
133. *D. horizontalis* WILLD. (2)
134. *D. iburua* STAPF (1)
135. *D. longiflora* PERS. (3)
136. *D. marginata* var. *fimbriata* STAPF (2)
137. *D. nudata* SCHUM. (1)
138. *D. perrottetii* STAPF (1)
139. *D. seminuda* STAPF (4)
140. *D. uniglumis* STAPF var. *major* STAPF (4)
141. *D. velutina* P. BEAUV. (2)
142. *Echinochloa colona* (L.) LINK. (9)
143. *E. crus-pavonis* SCHULT. (5)
144. *E. pyramidalis* HITCH. et CHASE (6)
145. *E. stagnina* (RETZ.) P. BEAUV. (1)
146. *Isachne buettneri* HACK. (4)
147. *I. kiyalaensis* ROBYNS (1)
148. *Melinis minutiflorus* P. BEAUV. (2)
149. *M. tenuissima* STAPF (2)
150. *Oplismenus burmannii* P. BEAUV. (4) 2 n = 72
151. *O. hirtellus* (L.) P. BEAUV. (12) 2 n = 72
152. *Panicum adenophorum* K. SCHUM. (1)
153. *P. afzelii* Sw. (2)
154. *P. antidotale* (1)
155. *P. aphanoncurum* STAPF ex A. CHEV. (7)
156. *P. brevifolium* LINN. (2)
157. *P. calvum* STAPF (1)

158. *P. congoense* FRANCH. (3)
159. *P. dregeanum* NEES (5)
160. *P. fluviicola* STEUD. (2)
161. *P. fulgens* STAPF (9)
162. *P. griffonii* FRANCH. (9) 2 n = 40
163. *P. griffonii* var. *glabrispicula* C. E. HUBBARD (1)
164. *P. hystrix* STEUD. (1)
165. *P. kerstingii* MEZ (8) 2 n = 18
166. *P. kisantuense* VANDERYST ex ROBYNS (1)
167. *P. laxum* Sw. (3)
168. *P. lineatum* TRIN. (2)
169. *P. lindleyanum* NEES ex STEUD. (5) 2 n = 18
170. *P. maximum* JACQ. (4)
171. *P. parvifolium* LAM. (5)
172. *P. phragmitoides* STAPF ex A. CHEV. (8)
173. *P. pilgeri* MEZ (7)
174. *P. proliferum* var. *longijubatum* STAPF (1)
175. *P. pseudapricus* STAPF (Cf. *A. pseudapricus* STAPF, p. 10)
176. *P. pubiglume* STAPF (2)
177. *P. repens* LINN. (5)
178. *P. subalbidum* KUNTH (2)
179. *Parateria prostrata* GRISEB. (3)
180. *Paspalidium geminatum* (FORSK.) STAPF (3)
181. *Paspalum auriculatum* PRESL (1)
182. *P. scrobiculatum* var. *commersonii* STAPF (8) 2 n = 40
183. *P. conjugatum* BERG. (3)
184. *P. notatum* FLUEGGE (1)
185. *P. scrobiculatum* var. *polystachyum* STAPF (11)
186. *P. vaginatum* Sw. (3)
187. *P. virgatum* (1)
188. *Pennisetum hordeoides* (LAM.) STEUD. (1)
189. *P. mollissimum* HOCHST. (1)
190. *P. pedicellatum* TRIN. (8)
191. *P. polystachyon* SCHULT. (6)
192. *P. purpureum* SCHUM. (3) 2 n = 28
193. *P. subangustum* STAPF et C. E. HUBBARD (5) 2 n = 36
194. *P. typhoides* (BURM.) STAPF et C. E. HUBBARD (1)
195. *Pseudechinolaena polystachya* STAPF (2)
196. *Rhynchelytrum repens* C. E. HUBBARD (6)
197. *Sacciolepis africana* C. E. HUBBARD (4)
198. *S. chevalieri* STAPF (3)
199. *S. ciliocincta* (PILGER) STAPF (4)
200. *S. cymbiandra* STAPF (4)
201. *S. interrupta* STAPF (4)
202. *S. micrococca* MEZ (5)
203. *S. wittei* ROBYNS (2)
204. *Setaria anceps* STAPF (8)
205. *S. aurea* HOCHST. ex A. BR. (1)
206. *S. barbata* KUNTH (6)
207. *S. chevalieri* STAPF (3) 2 n = 18

208. *S. kagerensis* MEZ (2)  
 209. *S. longiseta* BEAUV. (9) 2 n = 36  
 210. *S. megaphylla* DUR. et SCHINZ (8) 2 n = 36  
 211. *S. pallidifusca* (SCHUM.) STAPF et C. E. HUBBARD (7)  
 212. *S. sphacelata* (SCHUM.) STAPF et C. E. HUBBARD (7)  
 213. *S. verticillata* (LINN.) BEAUV. (1)  
 214. *Stenotaphrum secundatum* O. KUNTZE (1)  
 215. *Urochloa lata* (SCHUM.) C. E. HUBBARD (1)

#### 14. Andropogonées

216. *Anadelphia afzeliana* STAPF (1)  
 217. *A. arrecta* STAPF (*Pobeguinea arrecta* JAC. FÉL.) (9)  
 218. *A. leptocoma* STAPF (3)  
 219. *A. longifolia* STAPF (7) 2 n = 20  
 220. *A. tenuifolia* STAPF (2)  
 221. *Andropogon africanus* FRANCH. (12) 2 n = 40  
 222. *A. amplexans* NEES (5)  
 223. *A. ascinodis* C. B. CL. (1)  
 224. *A. auriculatus* STAPF (5)  
 225. *A. canaliculatus* SCHUM. (4)  
 226. *A. canaliculatus* var. *fastigiatus* STAPF (1)  
 227. *A. curvifolius* W. D. CLAYTON (6) 2 n = 20  
 228. *A. gabonensis* STAPF (1) 2 n = 40  
 229. *A. gayanus* KUNTH (5) 2 n = 40  
 230. *A. gayanus* var. *bisquamulatus* HACK. (3)  
 231. *A. gayanus* var. *squamulatus* (HOCHST.) STAPF (6)  
 232. *A. ivorensis* ADJANOHOON et CLAYTON (4)  
 233. *A. linearis* STAPF (3)  
 234. *A. macrophyllus* STAPF (5) 2 n = 40  
 235. *A. patris* ROBYNS (1)  
 236. *A. perligulatus* STAPF (5)  
 237. *A. pseudapricus* STAPF (9) 2 n = 20  
 238. *A. schirensis* HOCHST. ex A. RICH. (8) 2 n = 20  
 239. *A. tectorum* SCHUM. (8)  
 240. *A. tenuiberbis* HACK. (1) 2 n = 20  
 241. *Bothriochloa intermedia* var. *acidula* (STAPF) C. E. HUBBARD (2)  
 242. *Chasmopodium caudatum* (HACK.) STAPF (10) 2 n = 16  
 243. *Chrysopogon aciculatus* TRIN.  
 244. *Coelorrhachis afraurita* (STAPF) STAPF (3)  
 245. *Cymbopogon giganteus* CHIOV. (10) 2 n = 20  
 246. *C. proximus* STAPF (5)  
 247. *Diectomis fastigiata* KUNTH (6) 2 n = 20  
 248. *Dibeteropogon amplexans* var. *katangensis* (CHIOV.) CLAYTON (1)  
 249. *Elionurus chevalieri* STAPF (1)  
 250. *E. elegans* KUNTH (6)  
 251. *E. euchaetus* ADJANOHOON et CLAYTON (3) 2 n = 10  
 252. *E. platypus* HACK. (2)  
 253. *E. pobeguinii* STAPF (2) 2 n = 10

254. *E. tenax* STAPF (1)  
 255. *Elymandra androphila* STAPF (9)  
 256. *E. subulata* JAC. FÉL. (2)  
 257. *Euclasta condylotricha* (HOCHST.) STAPF (5)  
 258. *Hackelochloa granularis* (SWARTZ) O. KTZE (4)  
 259. *Heteropogon contortus* (L.) ROEM. et SCHULT. (5)  
 260. *Hemarthria fasciculata* KUNTH (2)  
 261. *Hyparrhenia chrysargyrea* STAPF (10) 2 n = 20  
 262. *H. cyanescens* STAPF (1)  
 263. *H. diplandra* (HACK.) STAPF (7) 2 n = 40  
 264. *H. dissoluta* C. E. HUBBARD (11)  
 265. *H. familiaris* STAPF (3)  
 266. *H. gracilescens* STAPF (2)  
 267. *H. involucrata* STAPF (1)  
 268. *H. rufa* STAPF (14)  
 269. *H. subplumosa* STAPF (9)  
 270. *H. welwitschii* (RENDELE) STAPF (2)  
 271. *Imperata cylindrica* P. BEAUV. (2)  
 272. *Ischaemum indicum* (HOULT.) MERRILL (5)  
 273. *Monocymbium cerasiiforme* (NEES) STAPF (13)  
 274. *M. deightonii* var. *tonkoui* JAC. FÉL. (1) 2 n = 20  
 275. *Parahyparrhenia annua* (HACK.) CLAYTON (2)  
 276. *Rhytachne gracilis* STAPF (2)  
 277. *R. minor* PILGER (2)  
 278. *R. rottboellioides* DESV. (6)  
 279. *R. triaristata* (STEUD.) STAPF (2)  
 280. *Rottboellia exaltata* LINN. (7) 2 n = 20  
 281. *Saccharum officinarum* LINN. (1)  
 282. *Schizachyrium brevifolium* NEES (2)  
 283. *S. compressum* STAPF (1)  
 284. *S. exile* STAPF (5)  
 285. *S. nodulosum* (HACK.) STAPF (1)  
 286. *S. platyphyllum* STAPF (5)  
 287. *S. pulchellum* STAPF (4)  
 288. *S. sanguineum* (RETZ) ALSTON (16) 2 n = Ca 50  
 289. *S. semiberbe* NEES (4)  
 290. *Sorghastrum bipennatum* (HACK.) PILG. (8)  
 291. *Sorghum arundinaceum* STAPF (6)  
 292. *Trachypogon spicatus* (L. f.) KUNTZE (1)  
 293. *Urelytrum annuum* STAPF (1)  
 294. *U. muricatum* C. E. HUBBARD (4)  
 295. *Vetiveria fulvibarbis* STAPF (2)  
 296. *V. nigritana* STAPF (5)  
 297. *Vossia cuspidata* GRIFF. (1)

#### 15. M a y d é e s

298. *Coix lacryma-jobi* LINN. (5)  
 299. *Tripsacum laxum* (1)  
 300. *Zea mays* LINN.